CARA MEMASANG APLIKASI MITRA DESA 2.0

Mungkin banyak yang bertanya apa itu Mitra Desa. Mitra desa adalah sebuah aplikasi Sistem Informasi Desa (SID) yang dikembangkan oleh Infest, Yogyakarta sejak 2011 lalu.

Aplikasi ini dapat mempermudah pemerintah desa untuk mengelola data kependudukan desa, data administrasi Pemerintahan Desa dan pendataan masyarakat miskin pedesaan. Selain itu, aplikasi Mitra Desa membantu Pemerintah Desa dalam menyelenggarakan pelayanan publik yang cepat, mudah dan transparan sehingga proses pelayanan masyarakat dapat dilakukan secara cepat dan tepat.

Saat ini Infest, Yogyakarta tengah mengembangkan aplikasi Mitra Desa versi 2.0. Aplikasi Mitra Desa versi 2.0 memiliki fitur, antara lain:

- Pengelolaan data dan administrasi penduduk desa;
- Pengelolaan pelayanan surat menyurat pemerintah desa;
- Penyusunan dan penyajian profil desa;
- Penyajian data kemiskinan di tingkat desa;
- Tata Kelola peristiwa kependudukan (Lahir, Mati, Pindah dan Migrasi Tenaga Kerja ke luar negeri);

Untuk memasang Mitra Desa versi 2.0 ke dalam komputer desa, harus dilakukan secara seksama dan cermat. Proses pemasangan yang cukup rumit akan mendorong anda untuk sekaligus belajar menggunakan komputer. Syarat utama pemasangan aplikasi Mitra Desa versi 2.0 ke dalam komputer desa adalah komputer tersebut menggunakan sistem operasi Ubuntu.

Penggunaan komputer berisistem operasi Ubuntu sangat disarankan

karena selain dapat digunakan untuk menjalankan aplikasi Mitra Desa 2.0, komputer yang menggunakan sistem operasi komputer Ubuntu dapat sekaligus digunakan untuk membangun pusat layanan SMS menggunakan aplikasi Frontline SMS (khususnya Ubuntu versi 11.04).

Agar MitraDesa 2.x dapat bekerja dengan optimal pada komputer, maka diperlukan perangkat keras dengan spesifikasi minimal yang tersedia adalah sebagai berikut :

- 1 Ghz processor (contoh, Intel Celeron atau yang lebih baik)
- 2 Gb RAM (Memori)
- 80 GB ruang harddisk
- CD/DVD atau USB flashdisk
- Resolusi Monitor dan VGA 1024×768 (minimum)

Berikut ini adalah langkah memasang aplikasi Mitra Desa versi 2.0 :

1. Pasang terlebih dahulu postgresql | apache2 | php5 | php5-pgsql melalui gudang perangkat lunak Ubuntu anda. Dapat dilakukan melalui aplikasi **Synaptic Package Manager** atau menggunakan terminal (Ctrl+T). Jika memasang semua dalam waktu bersamaa menggunakan terminal maka perintahnya adalah :

   desa@desa:~$sudo apt-get install postgresql libpq-dev apache2 php5 php5-pgsql -y

   Jika memasang satu per satu, maka perintah yang harus diketikan di terminal adalah :

   desa@desa:~$sudo apt-get install postgresql

   desa@desa:~$sudo apt-get install apache2

   desa@desa:~$sudo apt-get install php5

   desa@desa:~$sudo apt-get install php5-pgsql

2. Langkah selanjutnya yang harus dilakukan adalah mengetikan di terminal :

   desa@desa:~$ sudo su - postgres

3. Setelah berhasil maka **desa@desa:~$** akan berubah menjadi **postgres@desa:~$** yang artinya anda telah masuk ke dalam postgress. Setelah itu ketikan di dalam terminal :

   postgres@desa:~$ psql

4. Jika berhasil maka postgres@desa:~$ akan berubah menjadi postgres=#. Setelah itu ketikan perintah di dalam terminal satu per satu (nama desa silahkan disesuikan dengan nama desa anda) :

   postgres=# grant all privileges

   postgres=# create user desahanura with password 'desahanura';

   postgres=# create database lumbung;

   postgres=# grant all privileges on database lumbung to desahanura;

   postgres=# \q

5. Jika berhasil maka **postgres=#** akan kembali berubah menjadi **postgres@desa:~$**. Lalu ketikan :

   postgres@desa:~$ logout

6. Selanjutnya kita letakan aplikasi Mitra Desa versi 2.0 (berformat **lumbungku.tar.gz**) di direktori **Downloads** kemudian di ekstrak. Untuk mengunduh berkas aplikasi Mitra Desa versi 2.0 silahkan klik link ini ~> **http://www.mitradesa.id/formulir-pendaftaran-mitra-desa/**

7. Kita kembali ke terminal lalu kita akan mengatur direktori lumbungku dengan mengetikan perintah dalam terminal :

   desa@desa:~$ sudo cp /home/desa/Downloads/lumbungku /var/www/

   desa@desa:~$ sudo cp -r /home/desa/Downloads/lumbungku /var/www/

8. Setelah itu kita akan mengatur **direktori /var/www** dengan mengetik perintah :

desa@desa:~$ cd /var/www/

9. Jika berhasil maka **desa@desa:~$** akan berubah menjadi **desa@desa:/var/www$**. Setelah itu ketikan perintah di terminal :

desa@desa:/var/www$ sudo chown -R desa:www-data lumbungku

desa@desa:/var/www$ sudo cp -r lumbungku html

desa@desa:/var/www$ sudo chown -R desa:wwww-data html/lumbungku

desa@desa:/var/www$ exit

10. Masuk kembali ke terminal mengatur direktori **/var/www**. Lalu ketikan perintah :

desa@desa:~$ cd /var/www/lumbungku/

11. Jika berhasil **desa@desa:~$** akan berubah **desa@desa:/var/www/lumbungku$**. Lalu ketikan perintah :

desa@desa:/var/www/lumbungku$ sudo chmod 777 assets

desa@desa:/var/www/lumbungku$ sudo chmod 777 uploads

desa@desa:/var/www/lumbungku$ sudo chmod 777 protected/runtime

desa@desa:/var/www/lumbungku$ exit

12. Kembali, untuk memastikan direktori yang telah kita atur di langkah 11 telah berubah maka kita masuk ke Home Folder **/Computer/var/www/lumbungku/protected**. Lalu cek Permissions direktori **runtime** dan pastikan telah berubah pada **Access:** menjadi **Create and delete files**.

13. Pastikan juga direktori assets yang telah kita atur di langkah 11 juga telah berubah dengan cara masuk ke Home Folder **/Computer/var/www/lumbungku** lalu cek Permissions direktori **assets** dan pastikan telah berubah pada **Access:** menjadi **Create and delete files**.

14. Terakhir, pastikan direktori uploads yang telah kita atur di langkah 11 juga telah berubah dengan cara masuk ke Home Folder **/Computer/var/www/lumbungku** lalu cek Permissions direktori **upload** dan pastikan telah berubah pada **Access:** menjadi **Create and delete files**.

15. Masuk kembali ke terminal untuk mengatur direktori **html** dengan cara mengetikan perintah :

desa@desa:~$ cd /var/www/

16. Jika berhasil **desa@desa:~$** akan berubah menjadi **desa@desa:/var/www$**. Lalu ketikan perintah :

desa@desa:/var/www$ sudo chmod 777 html

desa@desa:/var/www$ sudo chmod 777 html/lumbungku

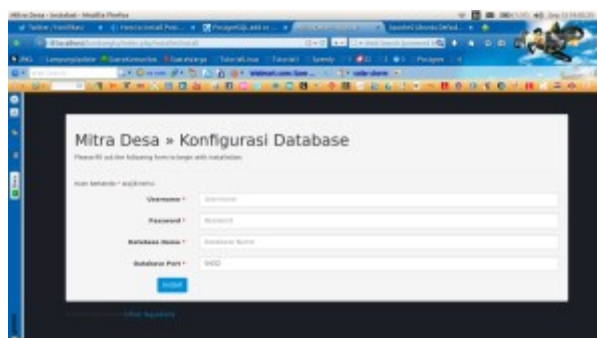
desa@desa:/var/www$ sudo chmod 777 html/lumbungku/assets

desa@desa:/var/www$ sudo chmod 777 html/lumbungku/uploads

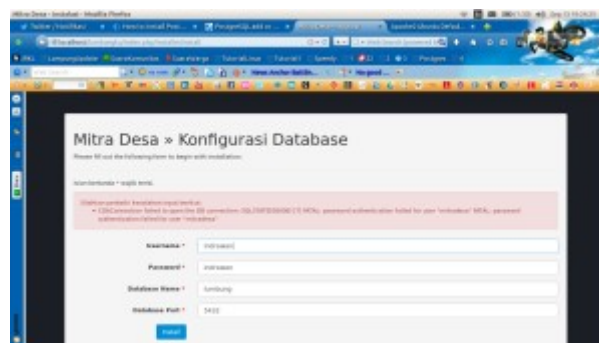
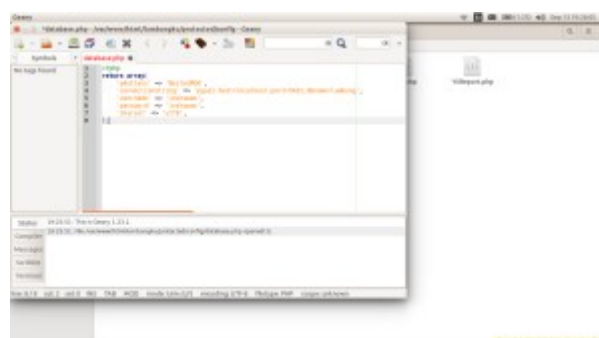
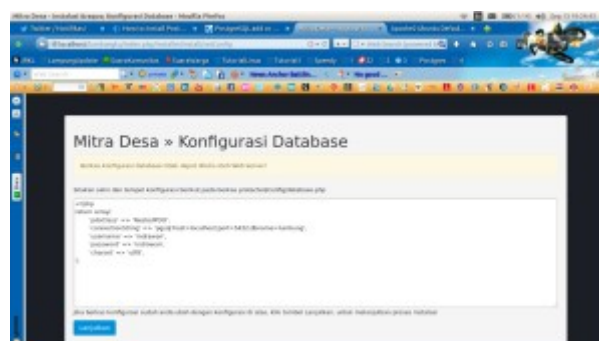
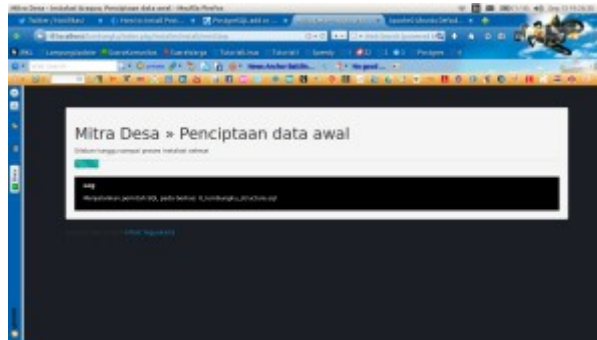
desa@desa:/var/www$ sudo chmod 777 html/lumbungku/protected

desa@desa:/var/www$ sudo chmod 777 html/lumbungku/protected/runtime

Setelah semua persiapan selesai silahkan buka perambah internet (**browser internet**) anda (**firefox** atau **google chrome**), dalam hal ini perambah internet digunakan adalah **firefox**. Beberapa langkah yang harus dilakukan adalah :

1. Masuk melalui perambah internet ke alamat : **localhost/lumbungku/index.php/installer/install**

2. Isikan **username** dengan nama username yang telah dibuat pada langkah ke 4 memasang aplikasi Mitra Desa versi 2.0, dalam tutorial ini adalah desahanura.

3. Isikan **password** dengan nama password yang telah dibuat pada langkah ke 4 memasang aplikasi Mitra Desa versi 2.0, dalam tutorial ini adalah desahanura.

4. Isikan **database** name dengan dengan nama database yang telah dibuat pada langkah ke 4 memasang aplikasi Mitra Desa versi 2.0, dalam tutorial ini adalah lumbung.

5. Salin teks yang muncul di Home **Folder/Computer/var/www/lumbungku/protected/config/database.php** (dengan cara klik 2 kali) lalu simpan dan tutup.

6. Klik lanjutkan di perambah internet.

Dengan mengikuti seluruh langkah mempersiapkan databse dan memasang aplikasi Mitra Desa versi 2.0 maka secara otomatis aplikasi Mitra Desa versi 2.0 telah dapat dijalankan di komputer anda. Selamat mencoba. **(Rifky)**